

专利合作条约

PCT

专利性国际初步报告

(PCT 第II章)

(PCT 36 和细则 70)

REC'D 15 MAR 2006

WIPO


PCT

申请人或代理人的档案号 PF030071PCT	关于后续行为 参见 PCT/IPEA/416 表	
国际申请号 PCT/CN03/00861	国际申请日(日/月/年) 15.10 月 2003 (15.10.03)	优先权日(日/月/年)
国际专利分类(IPC)或者国家分类和 IPC 两种分类 IPC ⁸ C12N7/01 (2006.01) i		
申请人 本元正阳基因技术股份有限公司 等		

1. 本报告是国际初步审查单位根据条约 35 做出的国际初步审查报告, 并依照条约 36 将其传送给申请人。
2. 本报告共计 3 页, 包括扉页。
3. ☐ 本报告还有附件,
 - a. ☐ (传送给国际局和申请人) 共计 _____ 页, 包含
☐ 修改后的并且作为本报告基础的说明书修改页、权利要求书修改页和/或附图修改页, 和/对本国际初步审查单位所做出的更正页(见 PCT 细则 70.16 和行政规程 607)。
☐ 国际初步审查单位认为修改超出原始公开范围的取代页, 参见第 I 栏第 4 项和补充栏。
 - b. ☐ (传送给国际局) 共计 (指明电子载体的类型和数量) _____, 包含有在与序列表有关的补充栏中
 指明的电子形式的序列表和/或与其相关的表格。(行政规程 802)

4. 本报告包括关于下列各项的内容:

- I ☒ 报告的基础
- II ☐ 优先权
- III ☐ 不做关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
- IV ☐ 缺乏发明的单一性
- V ☒ 按条约 35(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的理由; 支持这种意见的引证和解释
- VI ☐ 引用的某些文件
- VII ☐ 国际申请中的某些缺陷
- VIII ☐ 对国际申请的某些意见

提交要求书的日期 01.12 月 2004 (01.12.04)	完成本报告的日期 20.2 月 2006 (20.02.06)
中华人民共和国国家知识产权局 IPEA/CN 中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088) 传真号: (86-10) 62019451	受权官员 潘爱群 电话号码 (86-10) 62085349 

I. 报告的基础

1. 关于语言，本报告将基于：

☒ 申请提出时使用的语言。

☐ 该申请的_____语言译文，提供该种语言的译文是

☐ 为了国际检索而提交的译文所使用的语言（细则 12.3 和 23.1 (b)）。

☐ 为了国际申请的公布而提交的译文所使用的语言（细则 12.4）。

☐ 为了国际初步审查而提交的译文所使用的语言（细则 55.2 和/或 55.3）。

2. 关于国际申请中各个部分，本报告基于（申请人为答复受理局根据条约 14 所发通知而提交的替换页，在本报告中视为“原始提交”的文件，不作为本报告的附件）

☒ 原始提交的国际申请。

☐ 说明书，第_____页 原始提交的，
第_____页 初审单位收到的，
第_____页 初审单位收到的。

☐ 权利要求，第_____页，原始提交的，
第_____页，按条约 19 条修改的(附有说明)，
第_____页 初审单位收到的，
第_____页 初审单位收到的。

☐ 附图，第_____页，原始提交的。
第_____页*，初审单位收到的，
第_____页*，初审单位收到的。

☐ 序列表和/或相关表格——参见与序列表有关的补充栏。

3. 修改导致以下内容的删除：

☐ 说明书，第_____页
☐ 权利要求，第_____项
☐ 附图，第_____页，图_____

☐ 序列表（具体说明）_____

☐ 与序列表相关的表格（具体说明）_____

4. ☐ 由于本报告附件的(某些)修改，如下所列，被认为超出了原始公开的范围，如补充栏所示，因此本报告是按照没有修改的情况做出的(细则 70.2(c))。

☐ 说明书，第_____页

☐ 权利要求，第_____项

☐ 附图，第_____页，图_____

☐ 序列表（具体说明）_____

☐ 与序列表相关的表格（具体说明）_____

*如果第 4 项适用，一些或全部的文件页可能做出“被取代”标记。

V. 按条约 35 (2) 关于新颖性、创造性或工业实用性的意见；支持这种理由的引证和解释

1. 意见

新颖性(N)	权利要求 1-10	是
	权利要求	否
创造性(IS)	权利要求 1-10	是
	权利要求	否
工业实用性(IA)	权利要求 1-10	是
	权利要求	否

2. 引证和解释 (细则 70.7)

新颖性:

对比文件1 (CN1234878A) 公开了一种装载了 2 型腺伴随病毒 (AAV-2) rep-cap 基因的重组单纯疱疹病毒 (HSV1-rc) 及其产生方法。该方法包括通过对一套含有 HSV-1 全基因组的粘粒 (Set C) 进行基因操作, 将 rep-cap 基因插入到 HSV-1 基因组片段中, 然后将其与其余 4 个粘粒共转染细胞, 获得含有 rep-cap 的重组 HSV-1。利用本发明生产的 HSV1-rc 感染 rAAV 载体质粒转染的细胞或稳定携带 rAAV 载体质粒的细胞株, 就能产生大量有感染性的 rAAV 毒粒。

对比文件 2 (WO0017377) 公开了含有腺伴随病毒(AAV) rep 和 cap 编码序列的重组单纯疱疹病毒 (HSV)。

本申请权利要求1-10要求保护的产品或方法没有在对对比文件1或对对比文件2中公开, 因此本申请权利要求1-10具有新颖性, 符合PCT条约33(2)的规定。

创造性:

本领域技术人员基于对比文件 1 和/或 2 的教导, 基于合理的推导, 无法获得本申请权利要求 1-10 所述的发明。因此对于所属领域技术人员来说, 权利要求 1-10 的技术方案整体上是显而易见的, 因此, 权利要求 1-10 具备创造性, 符合 PCT 条约第 33(3)的规定。

实用性:

本申请权利要求1-10要求保护的技术方案可以在产业上制备或使用, 符合PCT条约33(4)所述的实用性。